

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/032401 A2

- (51) 国際特許分類: A61F 太郎 (KOMITSU, Shintaro) [JP/JP]; 〒6760074 兵庫県高砂市梅井 2 丁目 3 - 1 5 Hyogo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014683
- (22) 国際出願日: 2004 年 9 月 29 日 (29.09.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-347542 2003 年 10 月 6 日 (06.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日東電工株式会社 (NITTO DENKO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 Osaka (JP). 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島 3 丁目 2 番 4 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 濱田 昌志 (HAMADA, Masashi) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 木之下 隆士 (KINOSHITA, Takashi) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 古森 研二 (FURUMORI, Kenji) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 上田 和彦 (UEDA, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒6550872 兵庫県神戸市垂水区塩屋町 6 丁目 3 1 - 1 7 Hyogo (JP). 幸光 新
- (74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目 1 番 1 号 明治安田生命大阪御堂筋ビル Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書なし; 報告書を受け取り次第公開される。
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET FOR APPLICATION TO SKIN

(54) 発明の名称: 皮膚貼付用の粘着シート

(57) Abstract: A pressure-sensitive adhesive sheet for application to the skin which has a pressure-sensitive adhesive layer which can be formed without using an organic solvent, has satisfactory adhesion to the skin, and is extremely reduced in skin irritation and damage to the horny layer. The pressure-sensitive adhesive sheet for application to the skin comprises a substrate and a pressure-sensitive adhesive layer superposed on the substrate, the pressure-sensitive adhesive layer being one obtained by curing a pressure-sensitive adhesive composition comprising a polyether polymer (A) having at least one terminal alkenyl group, a compound (B) having one to ten hydrosilyl groups per molecule, and a hydrosilylation catalyst (C).

(57) 要約: 本発明の課題は、有機溶剤を用いなくて形成することができ、皮膚への接着性が良好で、皮膚刺激性及び角質損傷が極めて軽微な粘着剤層を有する、皮膚貼付用の粘着シートを提供することである。その課題を解決するために、本発明は、支持体と、前記支持体に積層してなる粘着剤層とを有し、粘着剤層は、末端に少なくとも 1 個のアルケニル基を有するポリエーテル系重合体 (A)、分子中に 1 ~ 10 個のヒドロシリル基を有する化合物 (B) およびヒドロシリル化触媒 (C) を含有する粘着剤組成物を硬化してなるものである、皮膚貼付用の粘着シートを提供する。

WO 2005/032401 A2

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/032401 A3

(51) 国際特許分類⁷: A61L 15/00 // A61K 9/70, 47/32, 47/34

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014683

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 29 日 (29.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-347542 2003 年 10 月 6 日 (06.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日東電工株式会社 (NITTO DENKO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 Osaka (JP). 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島 3 丁目 2 番 4 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 濱田 昌志 (HAMADA, Masashi) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 木之下 隆士 (KINOSHITA, Takashi) [JP/JP]; 〒

5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 古森 研二 (FURUMORI, Kenji) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 上田 和彦 (UEDA, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒6550872 兵庫県神戸市垂水区塩屋町 6 丁目 3 1 - 1 7 Hyogo (JP). 幸光 新太郎 (KOMITSU, Shintaro) [JP/JP]; 〒6760074 兵庫県高砂市梅井 2 丁目 3 - 1 5 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目 1 番 1 号 明治安田生命大阪御堂筋ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET FOR APPLICATION TO SKIN

(54) 発明の名称: 皮膚貼付用の粘着シート

(57) Abstract: A pressure-sensitive adhesive sheet for application to the skin which has a pressure-sensitive adhesive layer which can be formed without using an organic solvent, has satisfactory adhesion to the skin, and is extremely reduced in skin irritation and damage to the horny layer. The pressure-sensitive adhesive sheet for application to the skin comprises a substrate and a pressure-sensitive adhesive layer superposed on the substrate, the pressure-sensitive adhesive layer being one obtained by curing a pressure-sensitive adhesive composition comprising a polyether polymer (A) having at least one terminal alkenyl group, a compound (B) having one to ten hydrosilyl groups per molecule, and a hydrosilylation catalyst (C).

(57) 要約:

本発明の課題は、有機溶剤を用いないで形成することができ、皮膚への接着性が良好で、皮膚刺激性及び角質損傷が極めて軽微な粘着剤層を有する、皮膚貼付用の粘着シートを提供することである。その課題を解決するために、本発明は、支持体と、前記支持体に積層してなる粘着剤層とを有し、粘着剤層は、末端に少なくとも 1 個のアルケニル基を有するポリエーテル系重合体 (A)、分子中に 1 ~ 10 個のヒドロシリル基を有する化合物 (B) およびヒドロシリル化触媒 (C) を含有する粘着剤組成物を硬化してなるものである、皮膚貼付用の粘着シートを提供する。

WO 2005/032401 A3



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(88) 国際調査報告書の公開日:

2005 年6 月30 日

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。